[1980 ஜூலை 18

## கழிவுநீர் போக்கு மற்றும் குடிநீர் வழங்கல்

## மானியக் கோரிக்கை எண் 19-ன் துணைக் குறிப்பு

### முன்னுரை :

இம்மாநிலத்தின் அனைத்து மக்களுக்கும் குடிநீர் வசதியையும் கழிவு நீரை அகற்றுவதற்கான வசதிகளையும் எவ்வளவு விரைவில் ஏற்படுத்த முடியுமோ அவ்வளவு விரைவில் ஏற்படுத்தித் தருவது இவ்வரசின் நோக்கமாகும். இம்மாநிலத்தின் நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற பகுதிகளுக்கு நீர் வழங்குதல் மற்றும் கழிவு நீரகற்றுவதற்கான திட்டங்களை திட்டமிடுதல், திட்டங்கள் தீட்டுதல் மற்றும் நிறைவேற்றுதல் ஆகிய பொறுப்புகளைக் கொண்ட சட்டபூர்வமான அமைப்பான, தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் 1971 ஏப்ரலில் அமைக்கப்பட்டது. மிக அதிகமான அளவு நீர் தேவைப்படும், அதே வேளை தம்மால் அத்தேவைகளை நிறைவு செய்து கொள்ள இயலாத தொழிற்சாலைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கும் அரசு நீர் வழங்கியாக வேண்டும். மேற்கண்ட நோக்கங்களையும் கவனத்தில் கொண்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் நீர் வழங்கும் மற்றும் கழிவு நீரகற்றும் வசதிகளுக்காக அரசு பெரும் தொகைகளை ஒதுக்கீடு செய்கிறது.

### நீர் வழங்கும் திட்டங்களின் பராமரிப்பு

தாங்களாகவே ஒரு ஏற்பாட்டைச் செய்து கொள்ள இயலாத நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அரசே சில திட்டங்களை நிறைவேற்றி, அவற்றிற்குத் தேவைப்படும் தண்ணீரை வழங்கி வருகிறது. இவ்விதம் பயன் பெறுவோரிடமிருந்து இந்த முதலீட்டுக்கு ஈடு செய்யும் வகையில், ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க விகிதத்தில் அரசு தண்ணீர்க் கட்டணம் பெறுகின்றது. இந்த இனத்தின் கீழ் தற்போது கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் நடைமுறையில் உள்ளன.

| வரிசை எண். | திட்டத்தின் பெயர் | 1980-81 நிதி மதிப்பீடு (ரூ. லட்சங்களில்) |
|---|---|---|
| 1. | பாதுகாப்புத் தொழிற்சாலை, ஆவடி குடிநீர் வழங்கும் திட்டம் | 9.00 |
| 2. | ஊரூர் மத்திய தொழில் நுட்ப மற்றும் இந்திய தொழில் நுட்ப பள்ளிகளுக்கு குடிநீர் வழங்கும் திட்டம் | 1.20 |
| 3 | திருவான்மியூருக்குத் தெற்கே கடலோர நீரோட்டத்திலிருந்து சென்னை நகருக்கு குடிநீர் வழங்கும் திட்டம் | 3.00 |

1980 ஜூலை 18]

| வரிசை எண். | திட்டத்தின் பெயர். | 1980–81 நிதிமதிப்பீடு (ரூ. லட்சங்களில்). |
|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) |
| 4. | திருச்சி வட்டார பொறியியல் கல்லூரிக்கான குடிநீர் வழங்கும் திட்டம். | 2.00 |
| 5. | வெங்கூர் சிறிய போர்க்கருவி திட்டத்திற்கு குடிநீர்த்திட்டம். | 1.70 |
| 6. | தூத்துக்குடி மூன்று மில்லியன் காலன்கள் குடிநீர்த் திட்டம். | 3.20 |
| 7. | தூத்துக்குடி துறைமுகத்திற்கான 20 மில்லியன் காலன்கள் குடிநீர்த் திட்டம். | 16.50 |
| | மொத்தம் .. | 36.60 |

இத்திட்டங்களைப் பராமரிக்க 1980-81 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 36.60 லட்சம் செலவழிக்கப்பட வேண்டியிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் தொடர்ந்து பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கிராமப்புற குடிநீர்த் திட்டங்கள்.

கிராமப்புறங்களில் குடிநீர் வழங்குதலின் நிலை குறித்து அண்மையில் எடுக்கப்பட்ட கணக்கின்படி, தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்துக் குடியிருப்புகளும் அவற்றில் உள்ள நீர் ஊற்றுகளின் அடிப்படையில் பின்வரும் ஆறு வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

| வகை. | விளக்கம் | குடியிருப்பு எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) |
| 1. | குடியிருப்புக்குள் எவ்வித நீர் ஆதாரமும் இல்லாத குடியிருப்புகள். | 3,454 |
| 2. | நீர் ஆதாரங்கள் இருந்தும் அவை குடிநீருக்கு தகுதியற்ற உவர் நீராக மட்டுமே உள்ள குடியிருப்புகள். | 1,966 |
| 3. | குடிநீர் ஆதாரங்கள் இருந்தும் அவை வற்றாத தன்மை இல்லாதனவாக உள்ள குடியிருப்புகள். | 6,487 |
| 4. | வற்றாத தன்மையுடையதும் குடிநீருக்குப் பயன்படக் கூடியதும் ஆன ஆதாரங்கள் இருந்தும் அவை தனியார் உடமையாகவோ அல்லது பாதுகாக்கப்படாமலோ உள்ள குடியிருப்புகள். | 4,955 |

| வகை (1) | விளக்கம் (2) | குடியிருப்பு எண்ணிக்கை (3) |
|---|---|---|
| 5. | குடியிருப்புக்குள்ளேயே குடிநீர் ஆதாரங்கள் இல்லாதன. ஆனால் ஒரு கி. மீ. தொலைவிற்குள் நல்ல குடிநீர் ஆதாரத்தைக் கொண்டுள்ள குடியிருப்புகள். | 1,107 |
| 6. | நல்ல குடிநீர் ஆதாரங்கள் உடைய குடியிருப்புகள். | 29,106 |
| | | 47,075 |

குறிப்பு :

மேலே குறிப்பிடப்பட்டவற்றுள் முதல் நான்கு வகைகளுக்கும் ஒரு கி. மீ. தொலைவிற்கு குடிநீர் ஆதாரங்கள் இல்லை.

குடிநீர் வழங்கு திட்டங்கள் எந்த வரிசையில் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும் என்னும் அடிப்படையில் குடியிருப்புகள் மேலே கண்டுள்ள வரிசையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

முதல் இரண்டு வகை குடியிருப்புகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது. 1977-78-ம் ஆண்டில் 1,2 வகைகளின் கீழ் வரும் குடியிருப்புகளுக்கு குடிநீர் வழங்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வகையில் 1980 மார்ச்சு முடிய 12.94 லட்சம் மக்கள் பயன் பெறும் வகையில் 3,384 குடியிருப்புகளுக்கு குடிநீர் வழங்கும் பணி முடிவுற்றுள்ளது. மீதமுள்ள 2036 குடியிருப்புகளுக்கான பணிகள் பல படி தரங்களில்முன்னேற்றத்தில் இருக்கின்றன. எல்லா விதத்திலும் தன்னிறைத் திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 69 ஒன்றியங்களில் வகை 3-ன் கீழ் உள்ள குடியிருப்புகளுக்கு (குடிநீர் ஆதாரங்கள் இருந்தும் அவை வற்றத்தன்மை இல்லாதனவாக உள்ள குடியிருப்புகள்) முக்கியத்துவம் தந்து செயல்பட இருக்கிறது. இப்பிரிவில் 47 குடியிருப்புகளில் குடிநீர் வசதி செய்யப்பட்டு 4.41 லட்சம் மக்கள் பயன்பெறுகின்றனர். இப்பிரிவின் கீழ் மேலும் 138 குடியிருப்புகளில் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

மேற்கண்ட கிராமக் குடிநீர்த் திட்ட பணிகளுக்காக 1980–81-ம் ஆண்டிற்கு ரூ. 1,156.03 லட்சங்களை மாநில அரசு ஒதுக்கியுள்ளது.

மத்திய அரசும் துரித கால குடிநீர் வழங்கும் திட்டங்களை நிறைவேற்றும் பொருட்டு மாநில அரசுகட்கு நிதி உதவி அளித்து வருகின்றது. தமிழ்நாட்டிற்கு மத்திய அரசு ரூ. 217 லட்சங்கள் 1979–80-ம் ஆண்டிற்கு அனுமதி அளித்தது. இத்திட்டங்களுக்கென நடப்பு ஆண்டான 1980–81-ம் ஆண்டில் ரூ. 500 லட்சங்கள் மத்திய அரசிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

1980 ஜூலை 18]

1980-81-க்குள் முதல் இரு வகையைச் சார்ந்த அனைத்து சிற்றூர்கள் மற்றும் வகை 3-ஐச் சார்ந்த 500 சிற்றூர்கள் ஆகிய வற்றிற்கு குடிநீர் வசதிகள் அளிக்க இயலும் என எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது. மேலும் இவ்வாண்டின் முடிவில் வகை 3-ஐச் சார்ந்த சுமார் 1,000 சிற்றூர்களில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு (செயலாக்கத்தின்) வர இருக்கின்றன.

ஊரகக் குடிநீர்த்திட்டப் பராமரிப்பு முறை.

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் ஊரகக் குடிநீர்த் திட்டப்பணிகளை மேற்கொண்டு நிறைவேற்றுவதோடு மட்டு மல்லாது அத்திட்டங்களைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பையும் மேற் கொண்டுள்ளது. தமிழகத்தில் சுமார் 17,716 கையிறைப்பான் களும் (Hand pumps) 10,570 மின்விசை இறைப்பான்களும் உள்ளன. கையிறைப்பான்கள் பராமரிப்பை 1876-72 முதல் வாரியம் மேற்கொண்டு வருகின்றது. மின்விசை இறைப்பான் பராமரிப்புத் திட்டத்தினை, சோதனை முறையாக (experimental basis) செங்கற்பட்டு, வடஆற்காடு ஆகிய மாவட்டகளில் 1978-79-ம் ஆண்டு வாரியம் மேற்கொண்டது. தற்போது தமிழகத்திலுள்ள அனைத்துச் சிற்றூர்களிலுமுள்ள மின்விசை இறைப்பான் பராமரிப்பையும் (Power Pumps mainterce) வாரியமே 1980 ஜனவரி திங்கள் முதல் வாரியத்தின் வேலை என ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

சென்னை நகர குடிநீர் வழங்கள் மற்றும் கழிவு நீரகற்றல் திட்டங்கள்.

சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல், கழிவு நீரகற்று வாரியம் 1980-81ம் ஆண்டிற்காக மாநில அரசு உதவியுடன் ரூ. 1,167.18லட்ச ஒதுக்கீட்டிற்கான திட்டங்களை செயல்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது.

இத்திட்ட ஒதுக்கீட்டின் செலவு முறைகள் பின்வருமாறு:—

| குடிநீர்ப்பிரிவு. | 1980-81-ம் ஆண்டு |
|---|---|
| (1) | (2) |
| | திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்) |
| மாநில அரசு உதவி | 451.41 |
| வாரியத்தின் சொந்த நிதி | 16.50 |
| குடிநீர் பிரிவு மொத்தம் | 467.91 |

| குடிநீர்ப்பிரிவு. | | 1980–81ம்-ஆண்டு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்) |
|---|---|---|
| (1) | | (2) |
| கழிவு நீர்ப்பிரிவு | | |
| மாநில அரசு உதவி | .. | 651.03 |
| வாரியத்தின் சொந்த நிதி | .. | 48.24 |
| கழிவு நீர்ப்பிரிவு மொத்தம் | .. | 699.27 |
| மொத்த ஒதுக்கீடு | .. | 1,167.18 |

இந்த ஒதுக்கீட்டில் இரு முக்கிய திட்டங்கள் அடங்கி உள்ளன. ''உடனடிப் பணிகள் திட்டம்'' (Immediate Works Programme) என்ற முதல் பகுதி ''சென்னை புறநகர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (Madras Urban Development Project) ஒரு பகுதியாக உலக வங்கியிடமிருந்து ரூ. 954 லட்சம் உதவியுடன் செயல் படுத்தப்படுகிறது. இரண்டாவது பகுதியானது அரசின் உதவி யுடனும் மற்றும் வாரியத்தின் சொந்த நிதியுடனும் குடிநீர் வழங்கல் கழிவு நீர் அகற்றுதல் துறைகளை சீர்படுத்தி அபிவிருத்தி செய்யும் திட்டமாகும்.

1. உடனடி பணிகள் திட்டம்.

(அ) குடி நீர்ப் பிரிவு-

உடனடி பணிகள் திட்டத்தின் கீழ் குடிநீர் வழங்கலில் தற்போது கிடைக்கும் நீரை முழுமையாக உபயோகித்துக்கொள்வதற்காக நீர்ச்சேதத்தையும், நீர்க்கசிவையும் தவிர்த்து தற்போதுள்ள விநியோக முறையை சீர்படுத்துவதில் முக்கியத்துவம் தரப் படுகிறது. 36,000 வீட்டு இணைப்புகளுக்கு நீர் அளவைக் கருவிகள் பொருத்துவது, விநியோக முறையிலுள்ள நீர்க்குழாய் களில் அளவைக் கருவிகள் மற்றும் தடுக்கிதழ்கள் பொருத்துவது, தொழிலாளர்கள் மற்றும் களப்பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க ஐக்கிய அரசு (United Kingdom) அயல் நாட்டு அபிவிருத்தி குழுமத்தின் உதவியுடன் பயிற்சிக்கூடம் கட்டுதல், நீரளவைக் கருவிகளை பழுது பார்க்கும் பணிமனை கட்டுதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின்கீழ் உள்ள சில முக்கியப் பணிகளாகும்.

TAMIL NADU LEGISLATIVE ASSEMBLY வாய்மையே வெல்லும் TRUTH ALONE TRIUMPHS

(ஆ) கழிவு நீர்ப் பிரிவு:

கழிவுநீர்ப் பிரிவில் 15 கழிவு நீரேற்று நிலையங்களை அவை மேலும் சிறந்த முறையில் செயல்பட, 5·50 கோடி ரூபாய் செலவில் புதுபித்தலுக்கான ஒரு திட்டம் எடுத்துக்கொள்ளப் பட்டிருக்கிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தியாகராய நகரில் புதிதாக ஒரு கழிவு நீரேற்றுக் குழாய் போடுதல், புரசவாக்கத்தில் ஈர்ப்பு ஒட்ட பாதாள சாக்கடை அமைத்தல் போன்ற பல திட்டங்கள் தற்போதுள்ள கழிவு நீரகற்று முறையைச் சீர்திருத்தம் செய்வதற் காகத் தொடங்கப்பட்டிருக்கின்றன. சாக்கடை அடைப்பு நீக்கும் கம்பி சாதனங்கள் (rodding equipment) ''கழிவு சேர் இழுவை வாளி'' (bucket and drag machines) நீர் பீச்சு சாதனங்கள் (jetting equipments) போன்ற நவீன கழிவு சுத்திகரிப்பு சாதனங்கள் வழங்குவதில் முக்கியத்துவம் தரப்பட்டுள்ளது. இவை, கழிவு நீர் குழாய்களில் உள்ள அடைப்புகளைச் சிறந்த முறையில் நீக்கு வதற்கும், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு செய்கையில் ஊழியர்களுக்கு நீருடன் நேரடித் தொடர்பு ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்கும் இவ் வாரியத்திற்கு உதவியாக இருக்கும்.

## 2. மற்ற திட்டங்கள்

(அ) குடிநீர்ப் பிரிவு

வடசென்னையில் அண்ணா பூங்காவில் அதிகப்படியாக நீரைத் தேக்கவும் மற்றும் நீரேற்று சாதனங்கள் அமைப்பதற்கான கட்டு மானங்கள் செய்யவும், தாமரைப்பாக்கம் நிலநீர்க் கிணற்று நீரை தினமும் 18 முதல் 36 மில்லியன் லிட்டர் மணலியிலிருந்து அண்ணா பூங்காவிற்கு கொணர்வதற்காக 750 மி.மீ விட்ட அளவுள்ள நீர்க்குழாய்கள் போடுதல் ஆகிய இரு பெருந்திட்டங் கள் ரூ. 188 லட்சம் செலவில் முடியும் தறுவாயிலுள்ளது. இதன் மூலம் வட சென்னையில் 40 சதவீதம் பகுதிகளுக்கு குடிநீர் 50 சதவீதம் அதிகப்படியாகக் கிடைக்கும்.

இந்திரா நகர், பெசன்ட் நகர் பகுதிகளுக்கு வழங்கும் குடிநீர் அளவை தினமும் 0.9 மில்லியன் லிட்டர் அதிகரிப்புக்கு ஏற்றபடி ஒரு திட்டம் அண்மையில் முடிக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

வருவாய் குறைந்த மக்கள் மற்றும் குடிசைவாழ் மக்களுக்கு பொதுக்குழாய்கள் மூலம் நீர் வழங்குவதற்கு வசதியாக நீர்க் குழாய்களை, அப்பகுதிகளுக்கு அருகாமையில் எடுத்துச் செல் வதற்கு ரூ. 29.12 லட்ச மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டம் செயல் படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

சென்னை நகருடன் புதிதாக இணைக்கப்பட்டுள்ள புறநகர் பகுதிகளுக்கு குடிநீர் வழங்குவதற்காக ரூ. 206 லட்சம் செலவில் ஒரு திட்டம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் பணி திருவான்மியூரில் ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

நாளொன்றுக்கு 42 மில்லியன் காலன் குடிநீரை புழலேரியிலிருந்து பாதாள குழாய் வழியாக சென்னைக்குக் கொண்டு வருவதற்கான ஒரு பெரிய திட்டம் ரூ. 2.88 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. ஏற்கனவே சேவையில் இருந்து வரும் இரண்டு பாதாள நீர் குழாய்களில் மிகப் பழமையானதற்கு ஒரு மாற்று வழியாக இது அமையும். இதுவரை குடிநீர் வசதி கிடைக்கப் பெறாத நகரத்தின் மற்ற பகுதிகளுக்கு குடிநீர் வினியோக முறையைப் படிப்படியாக விஸ்தரிப்பதற்காகவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உடனடியாக தண்ணீர் தேவைப்படும் இடங்களுக்கு குடிநீர் வழங்கவேண்டி 4 குடிநீர் லாரிகள் வாங்குவதற்கும், ரூ. 14.50 லட்சம் செலவில் பழைய தூர்ந்துபோன பிரதான நீரேற்றுக் குழாய்களைப் புதுப்பிக்கவும் சென்னை பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் கழிவு-நீரகற்றல் வாரியம் அனுப்பிய திட்டங்கள் அரசினால் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றிற்கான செலவு மான்யமாகவும் கடனாகவும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் அரசினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும்.

(ஆ) கழிவு நீர்ப்பிரிவு:

நகரத்தில் ஏற்கனவே இருந்துவரும் கழிவுநீர் அகற்று முறைகளை மேம்படுத்துவதற்கு ஐந்து பெரிய சோனல் திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன. நேசபாக்கத்தில் உள்ள கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தைத் தவிர இத்திட்டத்தின்கீழ் பெருங்குடி, கோயம்பேடு ஆகிய இடங்களில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. மற்றுமொரு கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கொடுங்கையூரில் கட்டப்பட உள்ளது. இதன் மூலம் தற்போது நிகழும் வட சென்னையில் ஒரு பகுதி கழிவுநீர் கடலில் விடப்படும் செயல் தவிர்க்கப்படும்.

கழிவு நீரகற்று வசதி கிடைக்கப்பெறாத நகரத்தின் பல பகுதிகளுக்கு பாதாள சாக்கடை திட்ட அமைப்பை விஸ்தரிக்கவும் இவ்வாரியம் திட்டமிட்டுள்ளது. ரூ. 47.25 இலட்ச மதிப்பீட்டில் மக்கட் தொகை அதிகமாக உள்ள மைய வணிகர் பகுதியான ஜார்ஜ் டவுனில் கழிவு நீரகற்று அமைப்பினைச் சீரமைக்க ஒரு திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இராயபுரம் பிரதான பாதாளச் சாக்கடைக் குழாய்கள் செல்லும் பாதையை ரூ. 90 இலட்சம் செலவில் மாற்றியமைக்கவும் கிரீம்ஸ் சாலையிலுள்ள கழிவு நீர் ஏற்றும் நிலையத்தில் பரிசோதனை முறையிலான மெதேன் வாயு தயாரிக்கும் ஆலை ஒன்றை ரூ. 2 லட்சத்தில் நிறுவவும் சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் கழிவுநீரகற்றல் வாரிய

அனுப்பிய இரு திட்டங்களை அரசிடமிருந்து 50 சதவீதம் மானியம் 50 சதவீதம் கடன் உதவியுடன் நிறைவேற்றுவதற்கு அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. கழிவு நீரகற்று முறையினைச் சீரமைக்க ஏற்கனவே இருந்து வரும் கழிவு நீர் உந்துகள் அமைப்புடன் மேற்கொண்டு 8 புதிய உந்துகளை சேர்க்க வாரியம் திட்டமிட்டுள்ளது. இவ்வாரியத்தின் கழிவு நீரகற்று அமைப்பின் திறனை மேம்படுத்த புதிதாக 8 டில்லர் டிரெய்லர் ஊர்திகளைச் சேர்க்கவும் வாரியம் திட்ட மிட்டுள்ளது.

## நகரத்தின் குடிநீர் வசதி அதிகரித்தல்:

நகர குடிநீர் வழங்கலை மேம்படுத்த ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாற்று வழி வகைகளை ஆய்வு செய்யும் திட்டம் இருந்து வருகிறது. சென்னை நகரில் குடிநீர் வழங்கலை மேம்படுத்த சாத்தியக்கூறு ஆய்வில் பல்வேறு மாற்றுத் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கொரட்டலியார் கரையோரப் பகுதிகளில் உள்ள நிலத்தடி நீர், மேல் மட்ட நீர் இவற்றினை ஒருங்கிணைத்து உபயோகப்படுத்துவதற்காக ஐக்கிய நாட்டு அபிவிருத்தி திட்ட உதவியுடன் ஒரு விரிவான ஆய்வுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ஐக்கிய நாட்டு அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வரும் இத்திட்டத்தை மத்திய அரசு இவ்வாண்டிற்காக சேர்த்துள்ளது. ஆரணி கொரட்டலியார் கரையோரப் பகுதிகளில் உள்ள நிலத்தடி நீர் மற்றும் மேல் மட்ட நீரை ஒருங்கிணைத்து உபயோகிக்கும் சாத்தியம் இருப்பதாக இவ்வாய்வு மூலம் தெரிய வருமானால், மேற்படி ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் வழங்கு திட்டத்தைச் செயல்படுத்தலாம். இதனால் சென்னை நகருக்குத் தற்போது நாளொன்றுக்குக் கிடைத்து வரும் 255 மில்லி[illegible]ர் லிட்டருடன் மேற்கொண்டு நாளொன்றுக்கு கூடுதலாக 200 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வசதி நகரில் கிடைக்கும்.

## சென்னையில் மழைத் தண்ணீர் வடிகால் திட்டங்கள்:

சென்னைப்பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் கழிவு நீரகற்றல் வாரியம் ஏற்பட்ட பின்பும் மழைநீர் வடிகால் திட்டங்கள் தொடர்ந்து சென்னை மாநகராட்சியால் நிறுவப்பட்டும் பராமரிக்கப்பட்டும் வருகின்றன. வியாசர்பாடி ஏரிப் பகுதியில் ரூ. 25 லட்சம் செலவில் பலனுள்ள வகையில் மழைநீர் வடிகால் அமைக்கும் திட்டம் ஒன்றிற்கு அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் அளித்து வேலை நடைபெற்று வருகிறது. இந்தத் திட்டம் நிறைவேறியதும் வியாசர்பாடி பகுதி மக்களுக்கு வெள்ள அபாயங்களிலிருந்து பாதுகாப்புக் கிடைக்கும். குடிசைப் பகுதிகளில் மழைக் காலங்களில் நீர் தேங்குவதை தடுக்கும் பொருட்டு சில குடிசைப் பகுதிகளில் மழைநீர் வடிகால்கள் அமைக்கும் திட்டம் அரசாங்கத்தின் தீவிர பரிசீலனையில் உள்ளது.